

PORTAL BERITA BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



WINDA BAYU PUTRATAMA
09530587

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2013)**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Winda Bayu Putratama
NIM : 09530587
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Portal Berita Berbasis Website Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2013

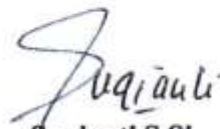
Menyetujui

Dosen Pembimbing I,



Munirah Muslimin, M.T
NIK. 19791107 200912 13

Dosen Pembimbing II,



Sugianti, S.Si
NIK. 19780505 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Alivadi, MM
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



Ir. Andi Triyanto
NIK. 19710521 201101 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Winda Bayu Putratama
NIM : 09530587
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Portal Berita Berbasis Website Dengan
Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan
Database MySQL

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 18 September 2013
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Aslan Alwi, S.Si.M.Cs

NIK. 19720 324201 13

Dosen Penguji II,

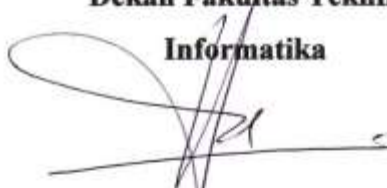


Angga Prasetvo, S.T

NIK. 19820819 201112 13

Mengetahui

**Dekan Fakultas Teknik
Informatika**



Ir. Alivadi, MM

NIK. 19640103 199009 12

**Ketua Program Studi Teknik
Informatika**



Ir. Andi Trivanto

NIK. 19710521 201101 13

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Winda Bayu Putratama
2. NIM : 09530587
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Portal Berita Berbasis Website Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL
6. Dosen Pembimbing I : Munirah Muslimin, M.T
7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
		Assalamualaikum	gf
		Ass 3, Rfa # Kster, Pulu skripsi tt fender	gf
		Ass 3 re wdi skripsi	gf
		Ass 4 re, bu 5 ke DP	gf
		Ass 5 re	gf

8. Tgl. Pengajuan :
9. Tgl. Pengesahan :




Ponorogo, 2013
Pembimbing I,



Munirah Muslimin, M.T
NIK . 19791107 200912 13


BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Winda Bayu Putratama
2. NIM : 09530587
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Portal Berita Berbasis Website Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL
6. Dosen Pembimbing : II
7. Konsultasi : Sugianti,S.Si

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
		pekerjaan depdik fab <u>ini</u> acc Pab <u>IN</u> acc acc <u>ujian</u> & <u>day</u>	  

8. Tgl.Pengajuan :
9. Tgl.Pengesahan :

Ponorogo, 2013
Pembimbing II,


Sugianti,S.Si

NIK . 19780505 201101 13

ABSTRAKSI

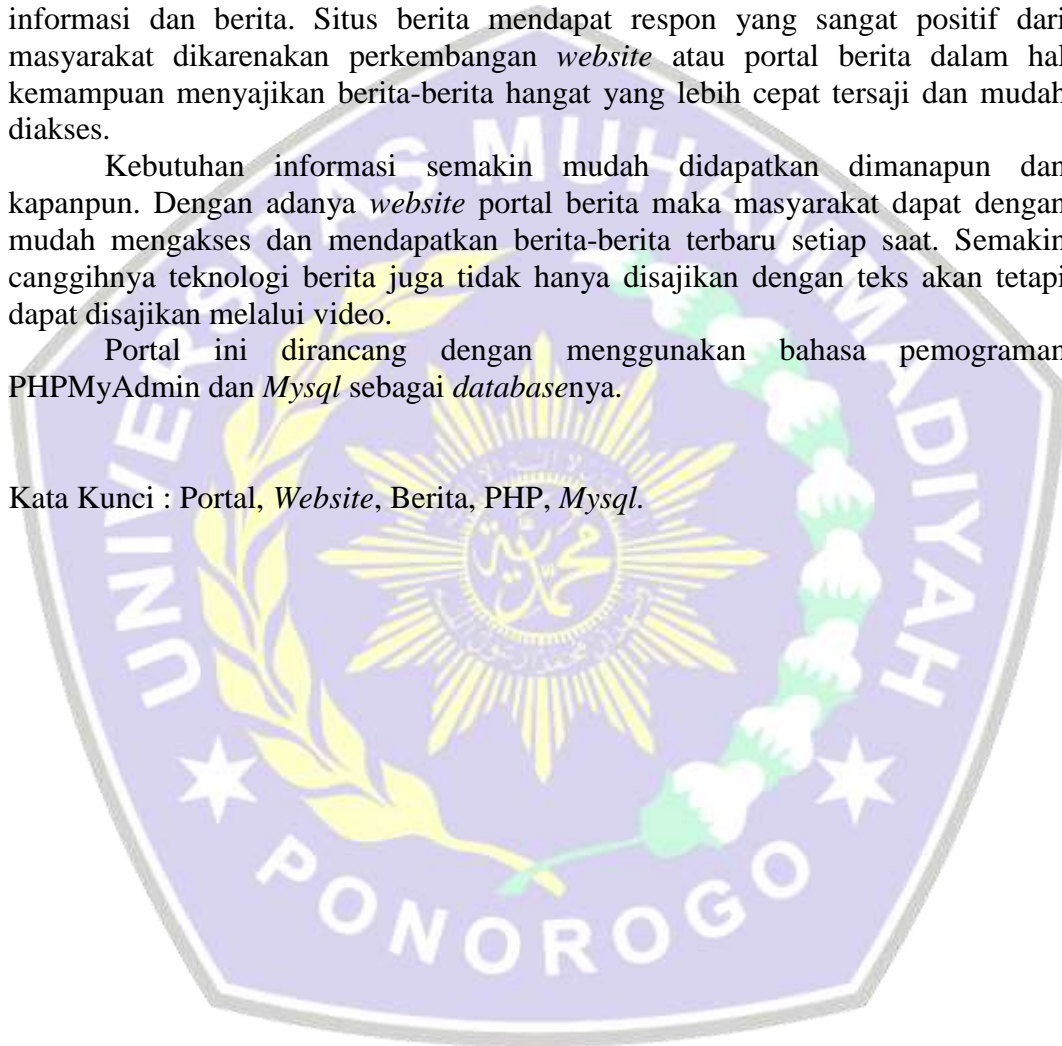
Perancangan Sistem Informasi Portal Berita berbasis web dengan menggunakan PHP dan MySql

Seiring dengan bertambah pesatnya penggunaan internet, situs berita muncul memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk memperoleh berbagai informasi dan berita. Situs berita mendapat respon yang sangat positif dari masyarakat dikarenakan perkembangan *website* atau portal berita dalam hal kemampuan menyajikan berita-berita hangat yang lebih cepat tersaji dan mudah diakses.

Kebutuhan informasi semakin mudah didapatkan dimanapun dan kapanpun. Dengan adanya *website* portal berita maka masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan berita-berita terbaru setiap saat. Semakin canggihnya teknologi berita juga tidak hanya disajikan dengan teks akan tetapi dapat disajikan melalui video.

Portal ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHPMyAdmin dan *Mysql* sebagai *databasenya*.

Kata Kunci : Portal, *Website*, Berita, PHP, *Mysql*.



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan petunjuk dan kekuatan sehingga penulis dapat menuntut ilmu dan menyelesaikan laporan Skripsi ini.

Dengan selesainya penyusunan Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan Rahmat, Taufiq, serta Hidayahnya kepada kita semua.
2. Rosulullah SAW sebagai Suri Tauladan Umat Manusia.
3. Kedua orang tua saya yang telah memberikan kasih sayang perhatian serta kesabaran dalam mendidik saya.
4. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Bapak Ir. Andi Triyanto, Selaku Ketua Prodi Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Ibu Munirah Muslimin, M.T dan Ibu Sugianti, S.Si selaku Dosen Pembimbing, terima kasih atas waktu dan kesabarannya dalam membimbing kami.
7. Semua dosen Universitas Muhammadiyah Ponorogo Yang telah memberikan banyak ilmu selama di bangku kuliah.
8. Semua teman - teman S1 teknik Informatika angkatan tahun 2009.

9. Semua pihak yang sudah membantu dalam penyusunan Skripsi ini serta penyusunan laporan ini yang tidak bisa penulis sebutin satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Skripsi ini tidak lepas dari segala kekurangan, sehingga diharapkan saran dan kritik yang membangun. Untuk itu penulis meminta maaf atas segala kekurangan



DAFTAR ISI

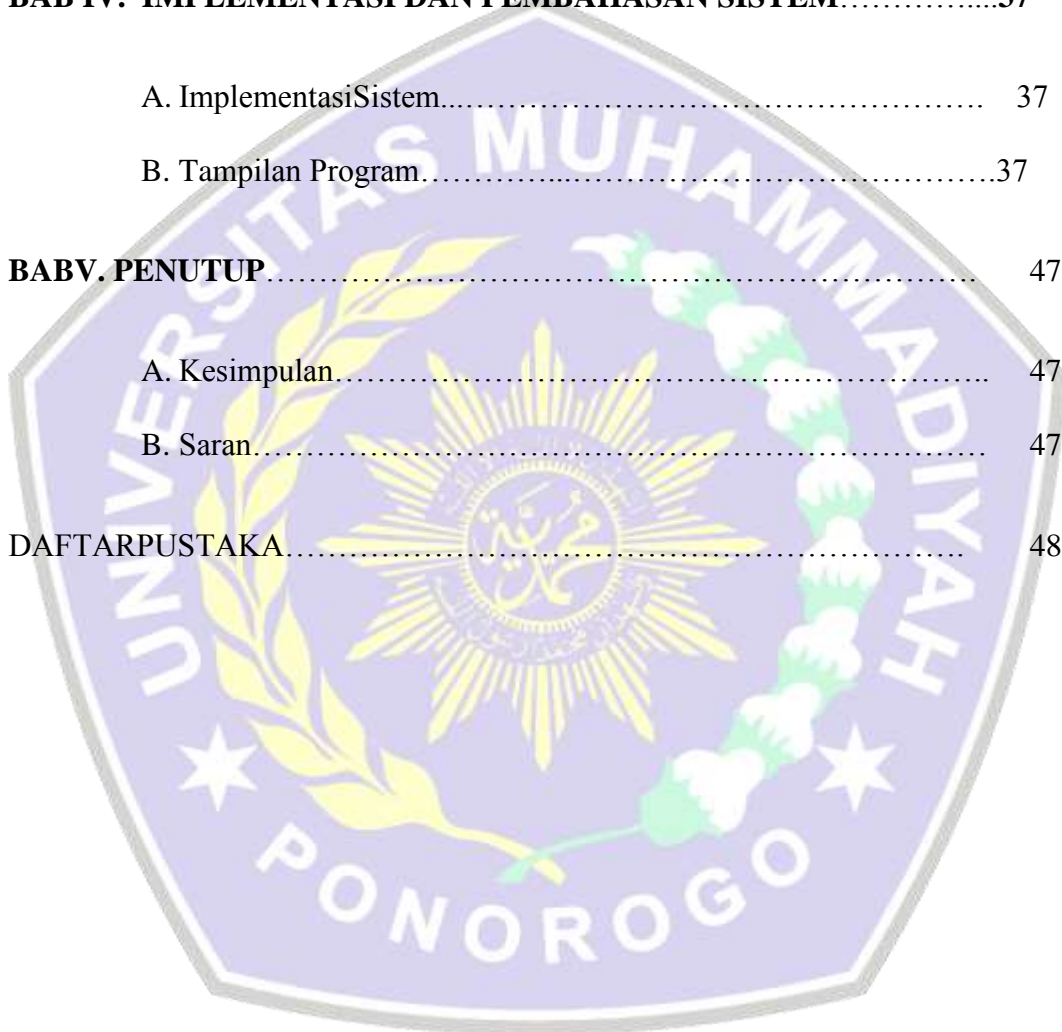
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	2
E. Manfaat Penulisan.....	2
F. Metode Penelitian.....	3
G. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengertian <i>Web Portal</i>	5

B. Konsep Dasar Web Program.....	5
1. Pengertian Web Browser dan HTML.....	6
2. Aplikasi Web berbasis client dan berbasis server.....	7
3. Aplikasi Basis Data berbasis web dengan arsitektur aplikasi multitier.....	8
4. Cara Kerja Aplikasi Basis Data berbasis Web dengan PHP, MySQL dan App server.....	8
C. PHP.....	9
1. Pengenalan Program PHP.....	9
2. Kelebihan dan Kelemahan PHP.....	10
3. Sejarah PHP.....	11
D. MySQL.....	12
1. Pengertian MySQL.....	12
2. Sejarah MySQL.....	13
E. Aplikasi Web Dinamis.....	15
1. Pengertian Dan Sejarah Web.....	15
2. Aplikasi Web.....	16
3. Web Statis dan Web Dinamis.....	18

BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM..... 20

A. Analisis Sistem.....	20
B. Kebutuhan Hardware dan Software.....	20
C. Perancangan Flowchart Sistem.....	21

D. Perancangan Diagram Konteks.....	23
E. Relasi Antar Tabel.....	25
F. Entity Relationship Diagram(ERD).....	26
G. Perancangan Tabel.....	27
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	37
A. Implementasi Sistem.....	37
B. Tampilan Program.....	37
BAB V. PENUTUP.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan berjalannya waktu perkembangan teknologi informasi semakin pesat. Oleh karena itu semakin banyak muncul ide-ide baru dalam dunia teknologi informasi. Tak dapat dipungkiri bahwa banyak pula orang-orang yang terjun ke dalam dunia teknologi informasi karena dalam segi kehidupan masyarakat pasti akan terlibat akan adanya komunikasi dan informasi. Misalnya saja dalam informasi berita. Masyarakat yang haus akan informasi tentunya setiap saat membutuhkan media untuk bisa mengakses berita yang diinginkan.

Kebutuhan informasi semakin mudah didapatkan dimanapun dan kapanpun. Oleh karena itu atas dasar itulah yang mendorong pembuatan *website* portal berita ini. Dengan adanya *website* portal berita maka masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan berita-berita terbaru setiap saat. Semakin canggihnya teknologi berita juga tidak hanya disajikan dengan teks akan tetapi dapat disajikan melalui video.

Berdasarkan latar belakang itu maka tercetuslah ide untuk membuat portal berita berbasis *website*. *Website* portal berita ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas, maka yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana membuat layanan *web* portal berita ini agar menjadi lebih mudah dan nyaman digunakan oleh semua kalangan masyarakat ?
2. Apakah *web* portal akan memberikan kemudahan bagi penggunanya?
3. Apakah dengan adanya *website* portal berita ini masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan berita-berita dengan cepat ?

C. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penulisan skripsi ini adalah *Website* portal berita ini hanya menyajikan informasi-informasi berupa berita-berita saja.

D. Tujuan Penulisan

Tujuan yang akan dicapai adalah untuk membuat suatu portal berita berbasis *website* yang nantinya dapat memberikan informasi-informasi berita kepada masyarakat.

E. Manfaat Penulisan

Manfaat yang dapat diperoleh dari tugas akhir ini adalah agar masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan informasi berita-berita dengan cepat.

F. Metode Penelitian

Metodologi penelitian yang akan digunakan adalah:

1. Studi Literatur

Metode ini dilaksanakan dengan melakukan studi kepustakaan melalui membaca artikel-artikel yang dapat mendukung penulisan tugas akhir ini.

2. Pengumpulan data yang berhubungan dengan penelitian.

Melakukan pengumpulan data yang dibutuhkan untuk penelitian ini, yaitu data-data mengenai informasi berita-berita terbaru.

3. Perancangan Sistem

Proses pembuatan ini meliputi pembuatan rancangan aplikasi dan pembuatan *user interface* aplikasi.

4. Implementasi Sistem

Pada tahap ini dilakukan pembuatan sistem sesuai dengan analisis dan perancangan yang telah dilakukan.

5. Pengujian Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem, apakah implementasi telah sesuai dengan tujuan penelitian.

G. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijelaskan tentang uraian teoritis mengenai pengertian-pengertian, metode penyusunan data serta mengenai bahasa pemrograman yang digunakan.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada Bab ini menyusun melakukan pembahasan tentang perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan program dari sistem yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi tahap implementasi sistem terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: (1) Menerapkan rencana implementasi (2) Melakukan kegiatan implementasi (3) Tindak lanjut implementasi. Selain itu juga berisi pengujian program yang dikerjakan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang di dapat selama penulisan laporan tugas akhir dari pembahasan masalah, selain itu juga berisi saran untuk perbaikan dan tindak lanjut hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sri Rahmayuni, Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom, Randy Permana, S.Kom, *Aplikasi Web Portal Pondok Pesantren Darul Ullum Batusangkar*. Padang : UPI “YPTK”.
- [2] Sunarfrihantono, Bimo ST. 2002. PHP dan MYSQL Untuk Web. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- [3] Hakim, Lukmanul. Uus Musalini. 2006. Buku Sakti menjadi programmer sejati PHP. Penerbit Solusi Media. Yogyakarta.
- [4] <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/20215/4/Chapter%20II.pdf>.
- [5] Hartono, Jogiyanto. *Pengenalan Komputer dasar ilmu komputer, pemrograman, sistem informasi dan inteligensi buatan, Ed. III*. Andi Offset. Yogyakarta. 2002.
- [6] <http://www.scribd.com/doc/37763961/Pengertian-MySQL>

